



# Tips voor efficiënt geheugengebruik

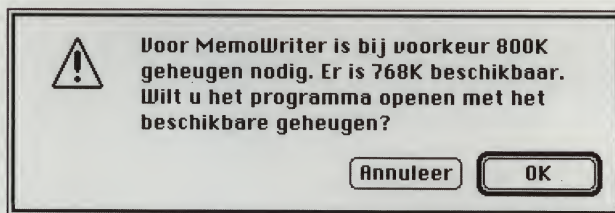
**A**ls er zich problemen voordoen met het openen van programma's of het afdrukken van bestanden, is het mogelijk dat er onvoldoende geheugen beschikbaar is. Dit document bevat tips voor een efficiënt gebruik van het geheugen, waardoor u geheugenproblemen zoveel mogelijk kunt voorkomen.

Om met Systeem 7 te kunnen werken, heeft uw Macintosh ten minste 2 MB geheugen nodig. Als u vaak tegelijkertijd met meerdere programma's werkt, kunt u overwegen meer geheugen te installeren.

Raadpleeg voor meer informatie over het beheer van het computergeheugen het *Macintosh Naslaghandboek*.

## Het beschikbare geheugen gebruiken

Wanneer u een programma probeert te openen, verschijnt er soms een vraag of u het programma met het beschikbare geheugen wilt openen.

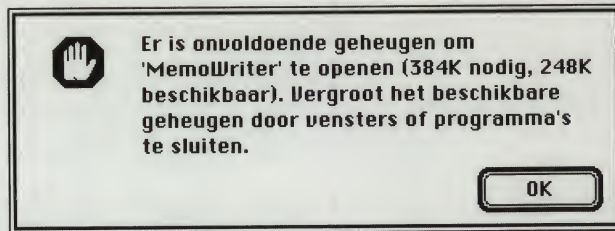


Geen probleem. Deze melding verschijnt wanneer het beschikbare geheugen groter is dan de minimale hoeveelheid geheugen die nodig is om het programma te openen, maar kleiner dan de aanbevolen hoeveelheid geheugen.

Wanneer u deze melding ziet en op 'OK' klikt, wordt het programma geopend. In zeldzame gevallen kunt u bepaalde functies van het programma niet gebruiken, maar gewoonlijk kunt u zonder problemen met het programma werken.

## Open programma's verlaten

Wanneer u een programma probeert te openen, verschijnt er soms een bericht dat er onvoldoende geheugen beschikbaar is om het programma te openen.



Deze melding verschijnt wanneer het beschikbare geheugen kleiner is dan de minimale hoeveelheid geheugen die nodig om het programma te openen.

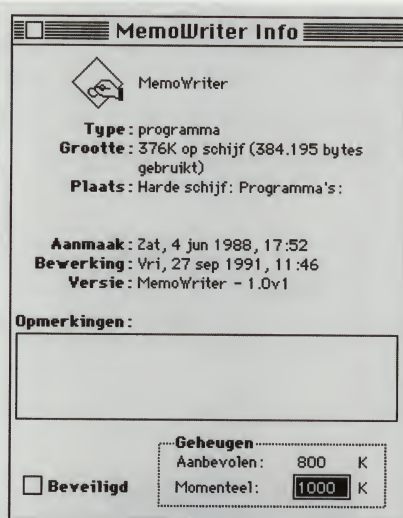
Wanneer deze melding verschijnt, dient u een of meer geopende programma's te verlaten. In het Programma-menu ziet u welke programma's zijn geopend.



## De geheugengrootte van een programma verkleinen

Het is vaak mogelijk geheugenproblemen te vermijden door de geheugengrootte van een programma te verkleinen. In zeldzame gevallen kunt u bepaalde functies van een programma niet meer gebruiken of werkt het programma langzamer, maar gewoonlijk kunt u het programma zonder problemen gebruiken.

Om de geheugengrootte van een programma te verkleinen, dient u het programma eerst te verlaten. Selecteer vervolgens het symbool van het programma en kies 'Info' uit het Archief-menu. U ziet dan het infovenster van het programma.



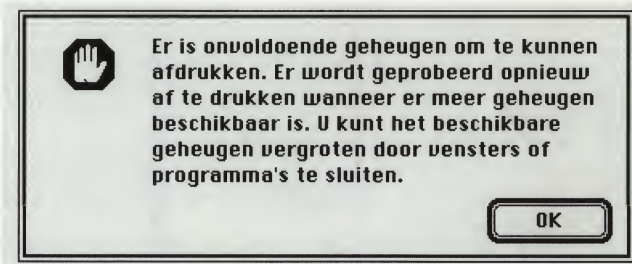
Nadat u de geheugengrootte hebt ingesteld, sluit u het infovenster en probeert u het programma opnieuw te openen.



## Programma's verlaten voordat u gaat afdrukken

Soms gaat het symbool van het Programma-menu knippen wanneer u probeert af te drukken. Wanneer dit gebeurt, dient u een van de geopende programma's te verlaten, zodat er meer geheugen beschikbaar komt voor het afdrukken.

Kies eerst 'Finder' uit het Programma-menu. Het volgende venster verschijnt dan op het scherm. Klik op 'OK' om het venster te sluiten.



Vervolgens dient u een of meer geopende programma's te verlaten. Om een programma te verlaten, maakt u het actief door het uit het Programma-menu te kiezen en kiest u vervolgens 'Stop' uit het Archief-menu.

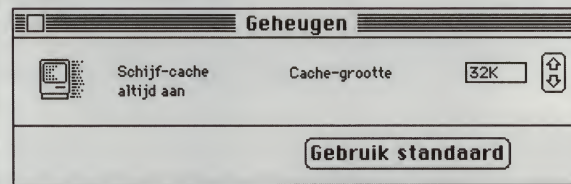
Nadat u een of meer programma's hebt verlaten, wordt opnieuw geprobeerd af te drukken.

## De schijf-cache zo klein mogelijk maken

De schijf-cache is een gedeelte van het computergeheugen dat is gereserveerd om het lezen van gegevens van de schijf tot een minimum te beperken. Als u gebruik maakt van een schijf-cache, werkt de computer sneller. Door een zo klein mogelijke schijf-cache op te geven, kunt u echter meer geheugen beschikbaar maken voor gebruik door programma's.

Om de schijf-cache in te stellen, opent u eerst het regelpaneel 'Geheugen'. (Kies 'Regelpanelen' uit het Apple-menu en klik dubbel op het regelpaneel 'Geheugen' om het te openen.)

Klik in het regelpaneel 'Geheugen' herhaaldelijk op de pijl omlaag totdat de schijf-cache zo klein mogelijk is.



Start de computer ten slotte opnieuw op (door 'Herstart' te kiezen uit het Speciaal-menu).

## Optionele systeemextensies verwijderen

Systeemextensies (ook bekend als *INITs*) moeten het geheugen van de computer delen met programma's. (Symbolen van systeemextensies worden vaak in de linker benedenhoek van het scherm weergegeven wanneer de computer wordt opgestart.) Systeemextensies staan in de map 'Extensies' in de Systeemmap.

U kunt geheugen vrijmaken door systeemextensies die u niet nodig hebt te verwijderen. Als uw Macintosh bijvoorbeeld niet op een host-database is aangesloten, kunt u de systeemextensie 'DAL' (*Data Access Language*) verwijderen. En als uw Macintosh niet is aangesloten op een netwerk, kunt u de systeemextensie 'AppleShare' verwijderen.

Om een systeemextensie te verwijderen, sleept u het symbool van de extensie uit de Systeemmap naar een andere plaats op uw harde schijf en start u de computer opnieuw op.

## De computer opnieuw opstarten

Als u een aantal programma's hebt geopend en gesloten, kan het geheugen van de Macintosh gefragmenteerd zijn geraakt, waardoor u geen grote programma's meer kunt openen. U kunt dit probleem verhelpen door alle geopende programma's te verlaten en de computer opnieuw op te starten.



## Afdrukken in de achtergrond uitschakelen

Wanneer afdrukken in de achtergrond is ingeschakeld, kunt u afdrukken terwijl u de computer voor ander werk gebruikt. Als u niet wilt afdrukken in de achtergrond, kunt u de hoeveelheid geheugen die voor het afdrukken nodig is, verminderen door deze voorziening uit te schakelen.

Om afdrukken in de achtergrond uit te schakelen, kiest u eerst 'Kiezer' uit het Apple-menu. Vervolgens selecteert u in het venster van de Kiezer het symbool van een LaserWriter en klikt u achter 'Afdr. in achtergrond' op de knop 'Uit'.

## 'Samengebruik bestanden' uitschakelen

Wanneer 'Samengebruik bestanden' is ingeschakeld, kunt u gegevens op de harde schijf van uw computer met andere gebruikers van een netwerk delen. Als u echter niet steeds gebruik maakt van 'Samengebruik bestanden', kunt u geheugen vrijmaken door deze functie uit te schakelen.

Om 'Samengebruik bestanden' uit te schakelen, dient u eerst het regelpaneel 'Samengebruik-configuratie' te openen. (Kies 'Regelpanelen' uit het Apple-menu en klik vervolgens dubbel op het symbool van 'Samengebruik-configuratie' om het te openen.)

Klik in het gedeelte 'Samengebruik bestanden' van het regelpaneel 'Samengebruik-configuratie' op 'Stop'. Er verschijnt nu een vraag over hoeveel minuten 'Samengebruik bestanden' moet worden uitgeschakeld. Typ een waarde en klik op 'OK'.

© Apple Computer, Inc., 1991

Apple, het Apple logo, AppleTalk, Macintosh en StyleWriter zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc., die zijn gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen. Finder en TrueType zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc.